



# כרמל Carmel

גרמיים רחיים WG  
קוטל עשבים בררני, להדברת דגניים ורחבי עלים  
בגזר, בתפוח אדמה ובעגבנייה שתולה בשטח פתוח

מכיל: Metribuzin 70%



קבוצה C1 מענבי II PS

דרגת רעילות: מסוכן לבריאות (III)

מס' או"ם: 3077

רישיון השירותים להגנת הצומח ולביקורת מס': 4129/צ/ה'12

קרא בעיון את התווית לפני השימוש



לא לשימוש ביתי - לשימוש חקלאי בלבד  
ليس للاستعمال المنزلي - للاستعمال الزراعي فقط

תכולה: 1 ק"ג



מיצור ע"י: Shreeji Pesticide, הודו עבור Willowood Chemicals, הונג קונג

משוק ע"י: גדות אגרו בע"מ  
המשרד: מתחם גדות אגרו, ת"ד 555, קדרון, 7079500  
טל': 08-6308000, פקס': 08-6308001  
www.gadotagro.com



הערה: היצרן והמשווק של תכשיר זה משוכנעים ביעילותו על סמך העבודות בהן נוסה התכשיר ובתנאי שנמכר בארצות המוקרות. אולם היות שאין באפשרותם לפקח על אופן השימוש בו, אין הם אחראים לכל התוצאות והנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מהשימוש בתכשיר זה, על פי הוראות היישום בתווית ולפי כל אופן שימוש אחר.

עידכון תווית: 12/2021 | 51201350010000

**עמידות:** באזורים שונים בארץ התגלו אוכלוסיות של מיני עשבים שפיתחו עמידות או סבילות לתכשירים מענבי תהליך פיטוסינתזה PS II. בשדות משובשים יש להקפיד ולנקוט באמצעים המכוונים להתמודד עם בעיית העמידות כמפורט בהמלצות ובדפי ההדרכה. בכל מקרה שיש חשד לקיומם של קוים עמידים, יש להשתמש בקוטלי עשבים אחרים עם מנגנון פעולה שונה מתכשיר זה. כיוון שלא ניתן לצפות מראש את התפתחות העמידות והתפשטותה, היצרן/או המשווק לא נושאים באחריות כל שהיא לנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מהדברה לא מספקת.

**בגמר השימוש:**

**ניקוי ציוד הריסוס:** בגמר היישום יש לרוקן את המכל מהשאריות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אחר כך יש לשטוף את המכל וכל חלקיו במים ובדטרגנט (מומלץ בתכשיר אולקליר אקסטר). את התשטיפים יש לסלק בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים.

**סילוק תשטיפים:** אין לרוקן ולשטוף תכשירים או שאריות ממתקן ריסוס, ממכל איסוף או ממתקן אחר אל הקרקע, אל בריכות דגים ואל מקורות ומקווי המים למיניהם. יש לסלק תשטיפים בשיטות מאושרות על ידי המשרד להגנת הסביבה, כגון: ריסוס בשטח חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, איזוי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

**הגנה אישית בגמר העבודה:** לאחר גמר העבודה החלף בגדים והתרחץ היטב במים ובסבון. את בגדי העבודה יש לכבס בנפרד משאר הכבסים.

**מועד נניסה מחדש:** הכניסה לשטח המטופל מותרת לאחר התיישבות מוחלטת של התרסיס.

**אחסון:** שמור את התכשיר סגור באריזתו המקורית, במקום קריר, מוגן ונעול המיועד לאחסון תכשירי הדברה. הרחק מהישג ידם של ילדים ואנשים לא מוסמכים. מנע מגע של התכשיר עם חומרי מזון או עם מספוא.

**טיפול בתכשיר שהתפזר:** תכשיר שהתפזר יש לכסות בחול או בנסורת, לאספו לכלי אטום ולהעביר לאתר פסולת רעילה. תכשיר שהתפזר, שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון הינו כפסולת מסוכנת וחייב בפינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

**טיפול באריזות ריקות:** יש לנער היטב את השאריות שבאריזה לתוך מכל המרסס ולהשליך את האריזה לאשפה.

**עזרה ראשונה:** כללי - הרחק את הנפגע מאזור הסכנה.

• במקרה של **שאיפת** אדי התרסיס או אבק התכשיר, העבר את הנפגע לאוויר צח. פנה לרופא אם לא חש בטוב.

• במקרה של מגע **בעור**, הסר בגדים מזוהמים. שטוף את האיבר שבא במגע עם התכשיר במים ובסבון. פנה לרופא אם התפתח גירוי.

• במקרה של מגע **בעיניים**, יש לשטוף מיד במים זורמים נקיים במשך 15 דקות לפחות. פנה לרופא אם התפתח גירוי.

• במקרה של **בלעיה**, פנה מיד לרופא. אם הנפגע בהכרה שטוף את הפה במים. אין לגרום להקאה.

אין להגיש כל דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה.

**מידע לרופא:** במרכז ארצי ליעוץ רפואי בהרעלות, ב"ח רמב"ם, חיפה. טל': 04-7771900.

מס' סדרת ייצור:



**כללי:** כרמל הינו קוטל עשבים בררני, המיועד למניעת הצצה ולהדברה של עשבים דגניים ורחבי עלים בגזר, בתפוח אדמה ובעגבנייה שתולה בשטח הפתוח.

**הוראות השימוש:**

**אזהרות:** מזיק בבליעה ובמגע עם העור. עלול לגרום לגירוי בעיניים. החומר הפעיל עלול להשפיע על הפוריות בחשיפה חוזרת.

**אמצעי זהירות ומיגון:** בעת השימוש בתכשיר יש לנקוט בכל אמצעי הזהירות המקובלים בשימוש בתכשירי הדברה, לבש סרבול עם שרוולים ומכנסיים ארוכים ומעליו חליפת מגן עמידה לכימיקלים, מגפי גומי, כפפות ניטריל (תקן EN-374/3), משקפי מגן (תקן EN-166), מסיכת חצי פנים (תקן EN-140) עם מסנן (תקן EN-14387) מסוג ABEK-P3. מנע מגע של התכשיר המרוכז או של התרסיס בבגדים, בעור ובעיניים. אין לשאוף את אבק התכשיר או את התרסיס. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת הכנת התרסיס ובעת הריסוס.

**סכנות לסביבה:**

**רעילות ליצורים חיים במים:** רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות. מנע זרימה ורחף לבריכות דגים ולמקורות מים.

**רעילות לדבורים:** התכשיר אינו רעיל לדבורים.

**אמצעי זהירות בעת הריסוס:** אין לרסס כרמל בתנאי מזג אוויר לא יציבים כגון: סמוך לאחר גשם, בימים סגריריים, ימים מעוננים, בטמפרטורות נמוכות או אם צפויים תנאי שרב. יש לדחות את היישום עד יומיים לאחר התייצבות מזג האוויר. אין לרסס בגידול הנמצא בתנאי עקה. אין לרסס בעת רוח. מנע רחף של התרסיס לשדות ולגידולי תרבות שכנים.

**אין ליישם תכשיר הדברה זה באזור שפלת החוף, כמפורט להלן:**

א. מגבולה הצפונית של רצועת עזה עד דרום אשדוד, בחלקות הנמצאות עד 3 ק"מ מזרחה מקו הים.

ב. מאשדוד עד קיסריה, בחלקות הנמצאות עד 8 ק"מ מזרחה מקו הים.  
ג. מחיפה-קרית עד עכו, בחלקות הנמצאות עד 3 ק"מ מזרחה מקו הים.  
לא נכללות באיסור זה חלקות בהן שיעור חרסית הקרקע הוא 15% ויותר, או ששיעור החומר האורגני בקרקע הוא 1% ויותר.

**הכנת התרסיס:** את הכמות השקולה של התכשיר מערבבים במים בכלי נפרד ושופכים למכל המרסס המלא עד מחציתו במים. מוסיפים את יתרת המים תוך כדי ערבול.

**אופן היישום:** הקפד לרסס כרמל בצידו המתאים לריסוס קוטלי עשבים ובהתאם להנחיות. ציוד הריסוס צריך להיות במצב תקין ומכויל כהלכה. יש להקפיד על מינון מדויק ולהימנע מחפיפות ומעצירת המרסס בעת הריסוס.

הערות	נפח התרסיס (ל'/ד')	המינון (ג'/ד')	מועד הטיפול	הגידול
בעת היישום יש לשים לב במיוחד על כיוול ומינון מדויק ולהימנע מעצירות ומחפיפות	25	35 בקרקע קלה 50 בקרקע כבדה	לאחר 60 יום מהצצת הגזר או בהגיע האשורש לעובי של עיפרון	גזר
מותר לרסס רק בזנים: מרבץ, אקסקוויזה, ניקולה, מונדיאל, דזירה.	30-10	50 בקרקע קלה	קדם הצצה בתקופה שלאחר הזריעה עד להצצת הנבטים הראשונים של תפוחי האדמה	תפוח אדמה
יש להתחיל בריסוס החל מה-15 באפריל אך לא לפני הגעת צמח העגבנייה לשלב של 4 עלים מפותחים. אין להשתמש בכרמל בעגבניות חסיוות. יש לשים לב במיוחד על כיוול ומינון מדויק ולהימנע מעצירות ומחפיפות.	50-30	25	לאחר שהשתילים נקלטו והתבססו בקרקע, בכל מקרה לא מוקדם מ-10 ימים לאחר השתילה	עגבנייה (שטח פתוח)

**שילובים:** בתפוח אדמה ובעגבנייה ניתן לשלב כרמל עם טיטוס בהתאם למופיע בתווית טיטוס.

**השקיית הפעלה:** לשם הפעלת כרמל יש להשקות את החלקה לאחר הריסוס ב-20-30 מ"ק/ד'. ליעול ההדברה של עשבים קיימים, רצוי לדחות את ההשקיה ביומיים לאחר מועד הריסוס. יעילות מירבית תתקבל כשהעשבייה אינה עולה על גובה של 5 ס"מ.